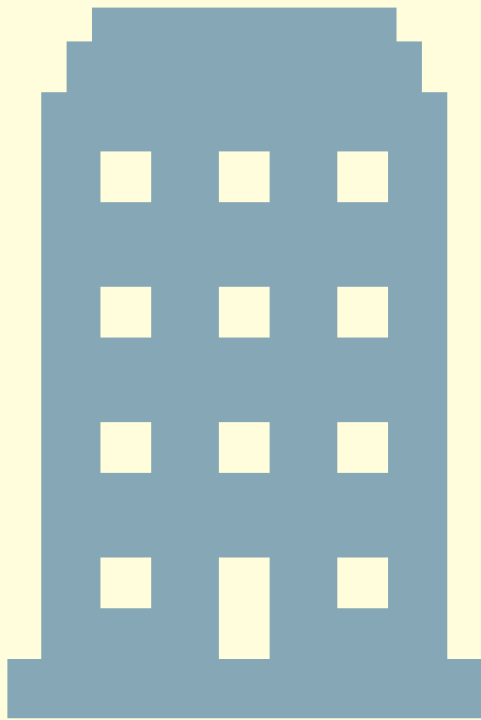


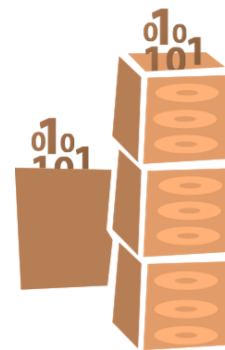
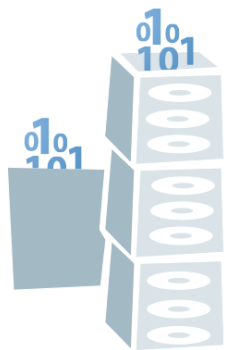


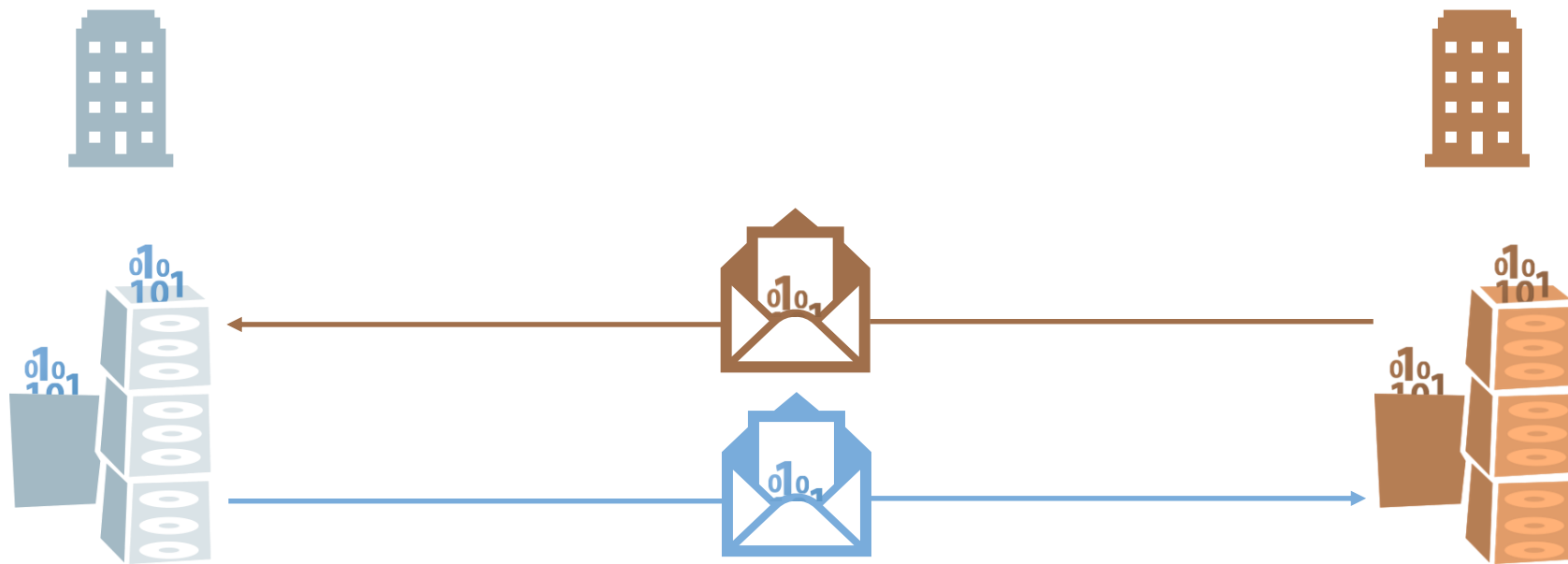
› SEMANTIC TREEHOUSE

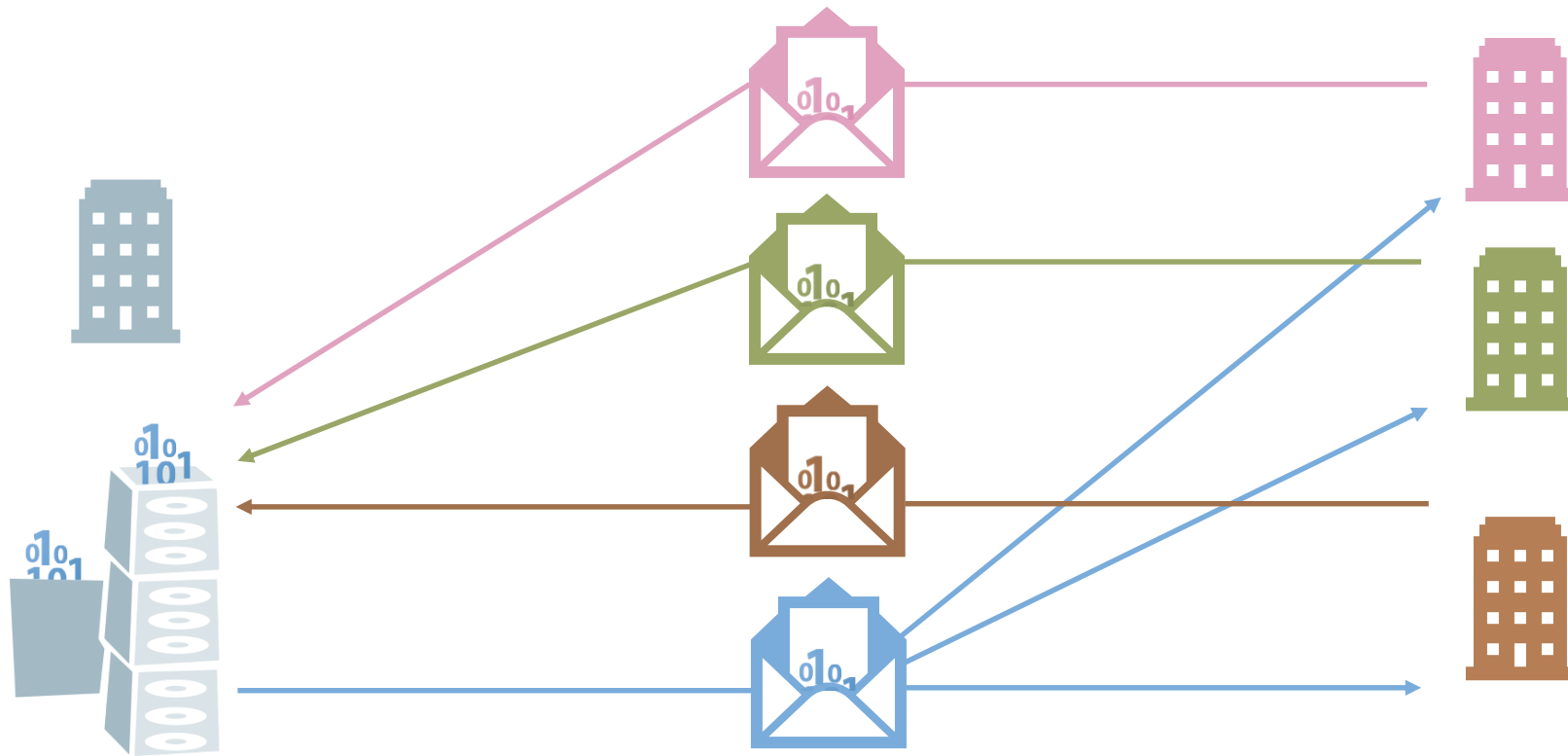
LINDA OOSTERHEERT

TNO innovation
for life

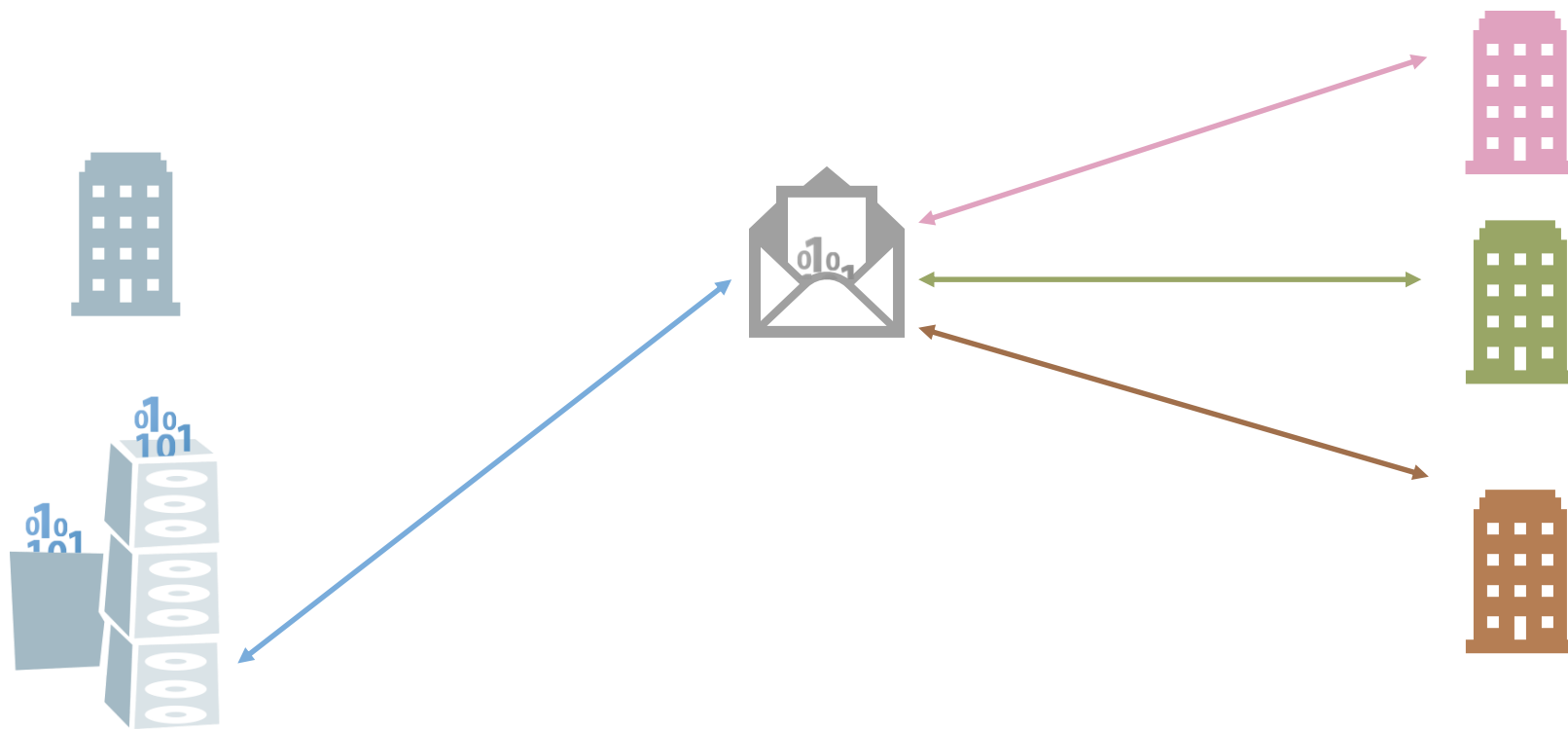


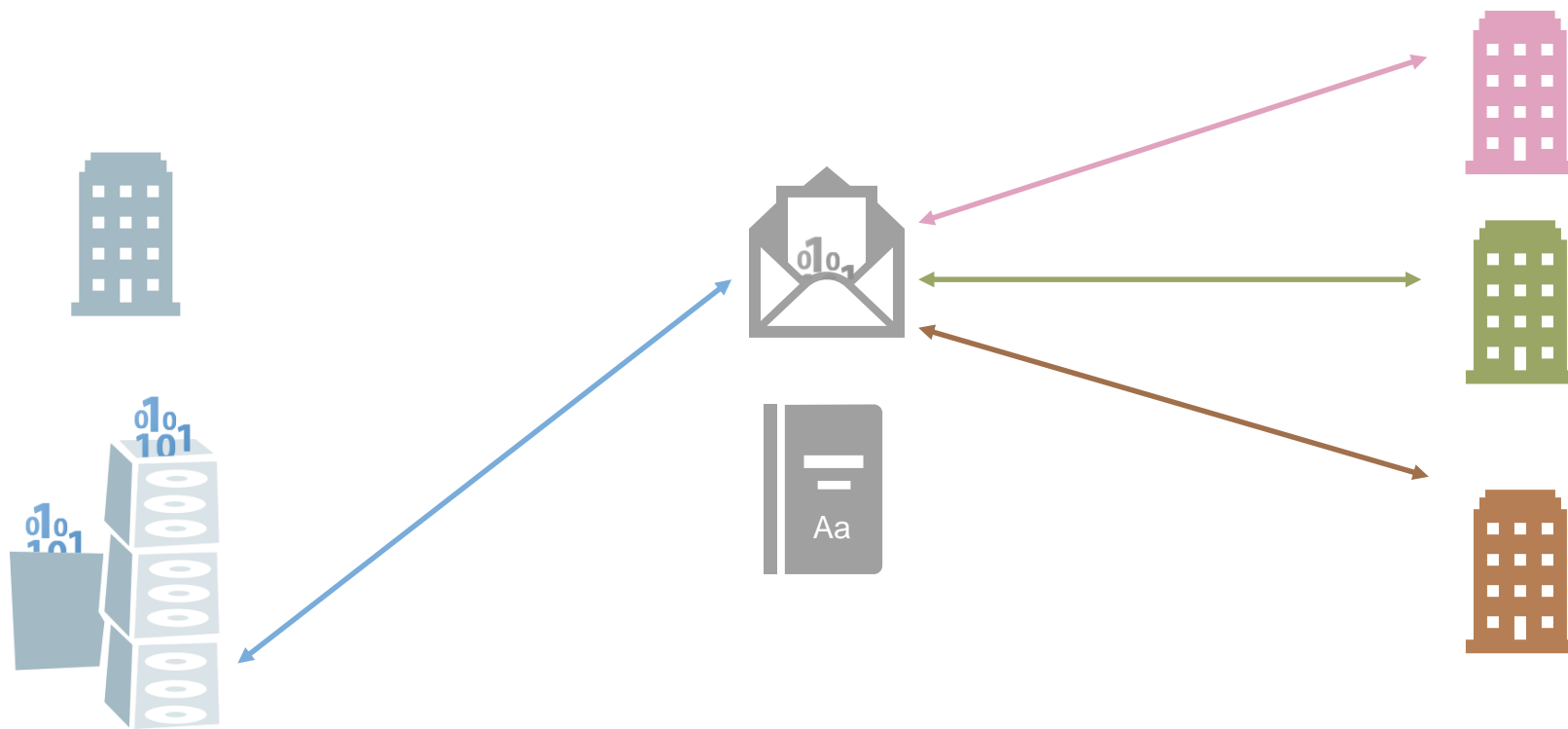


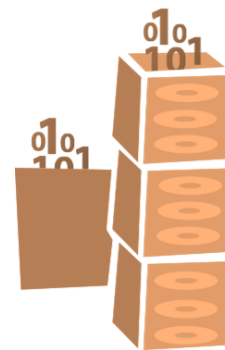
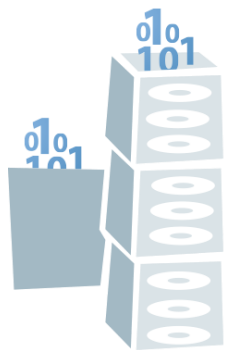


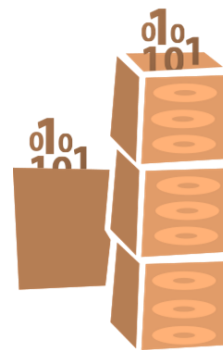
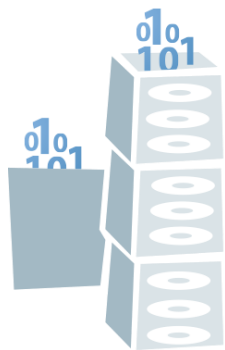


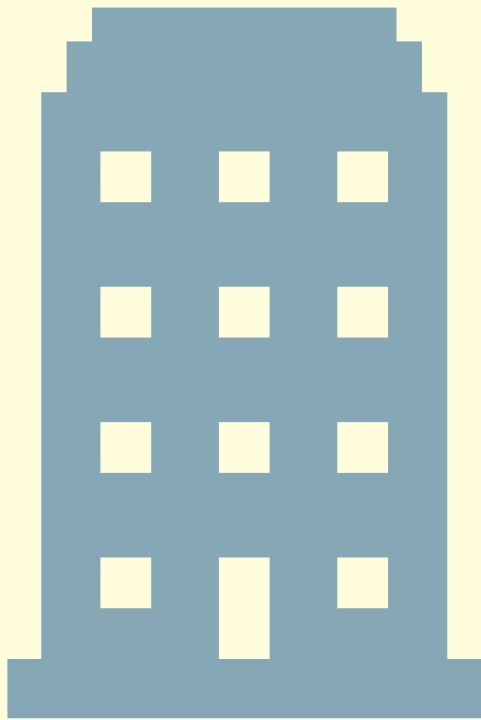


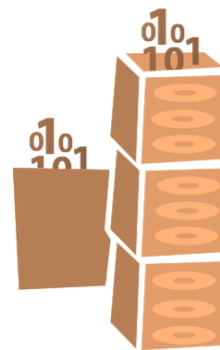
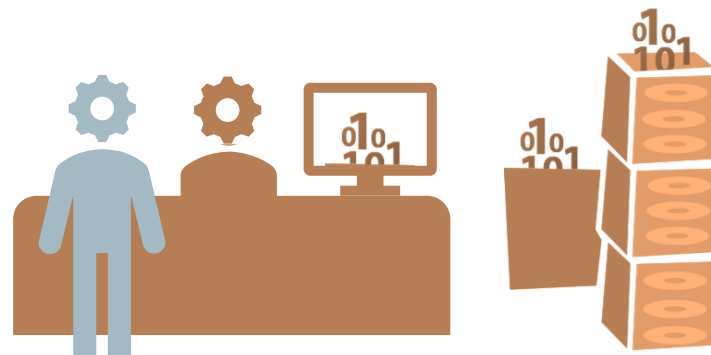
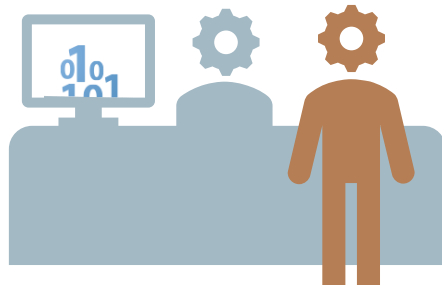
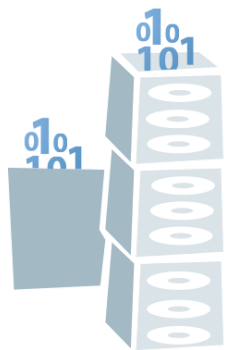


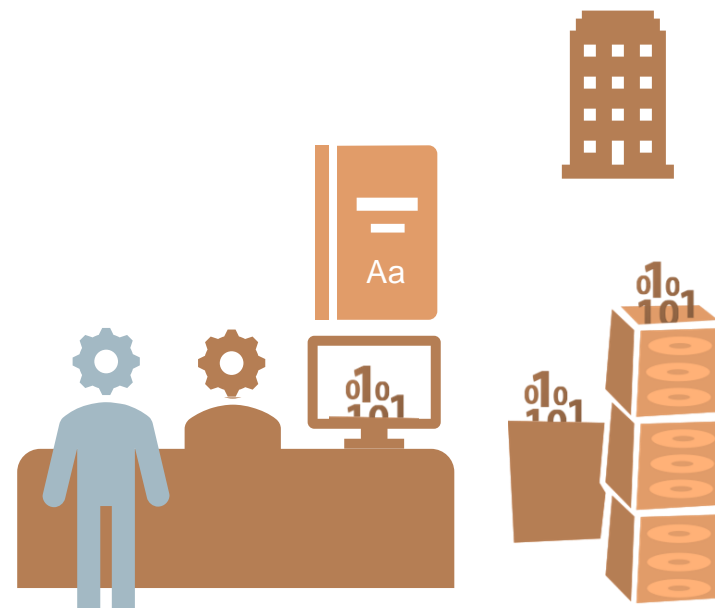
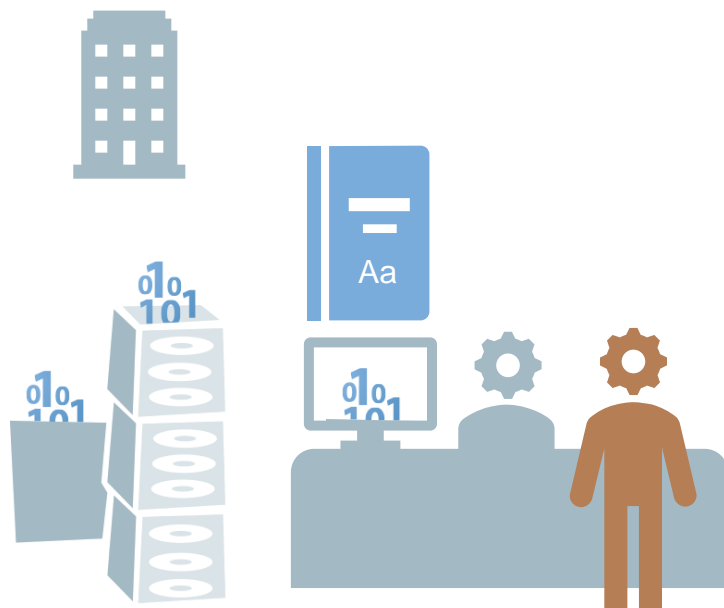


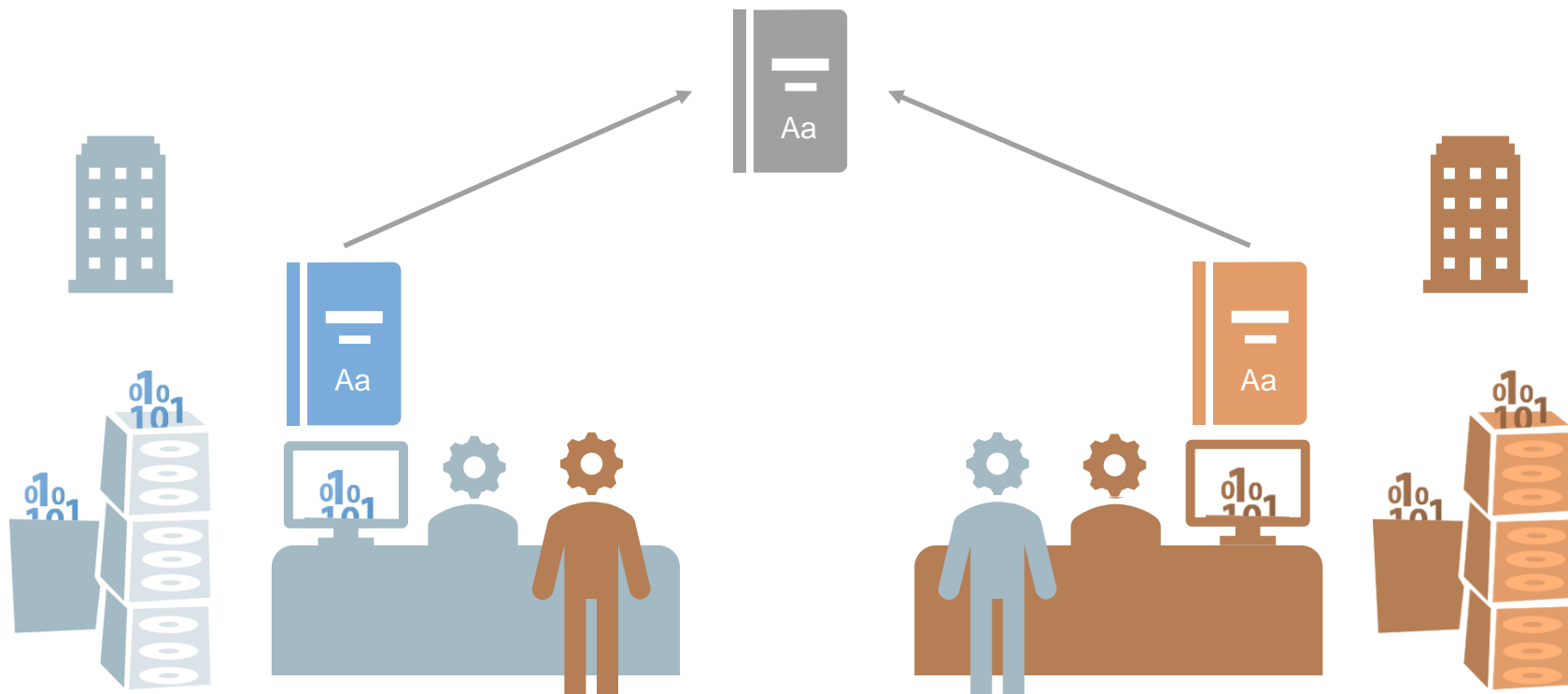














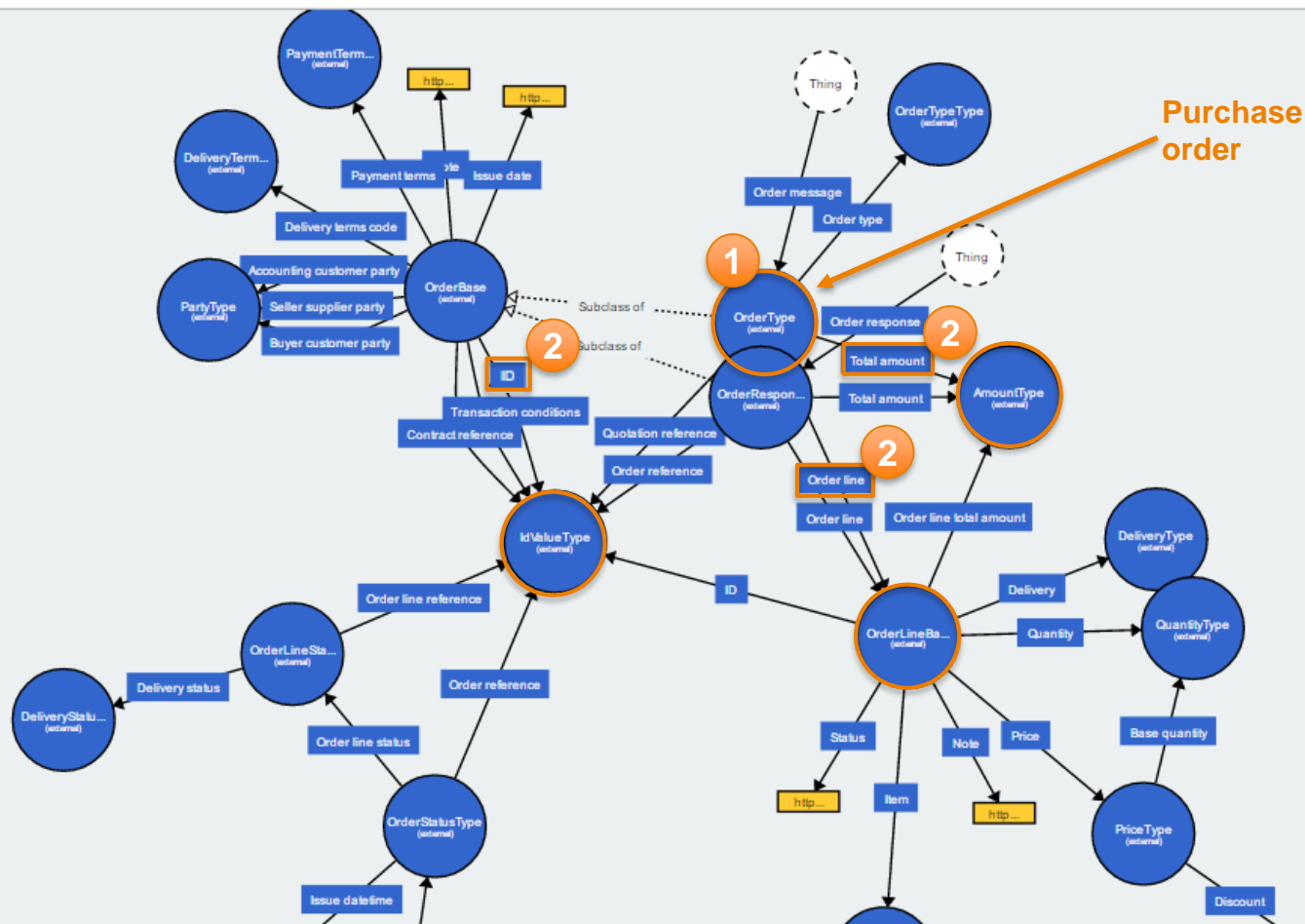


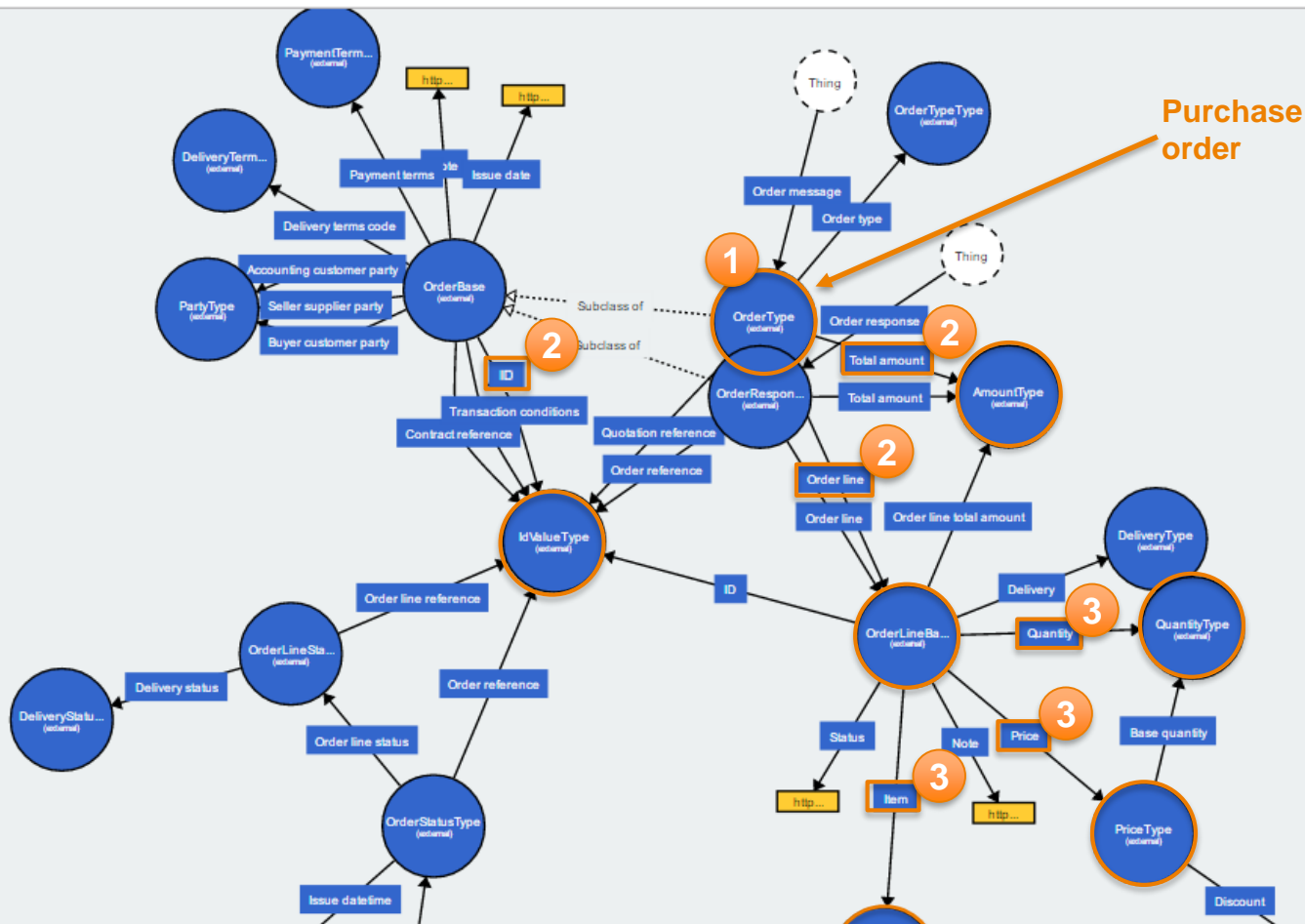


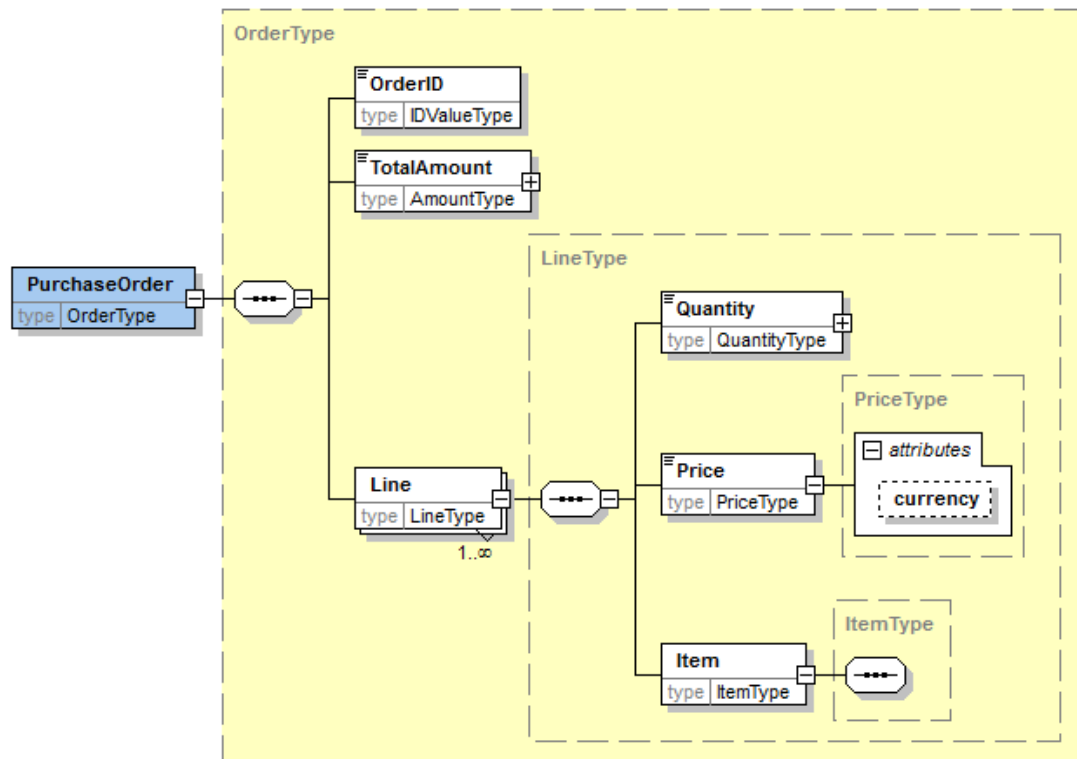


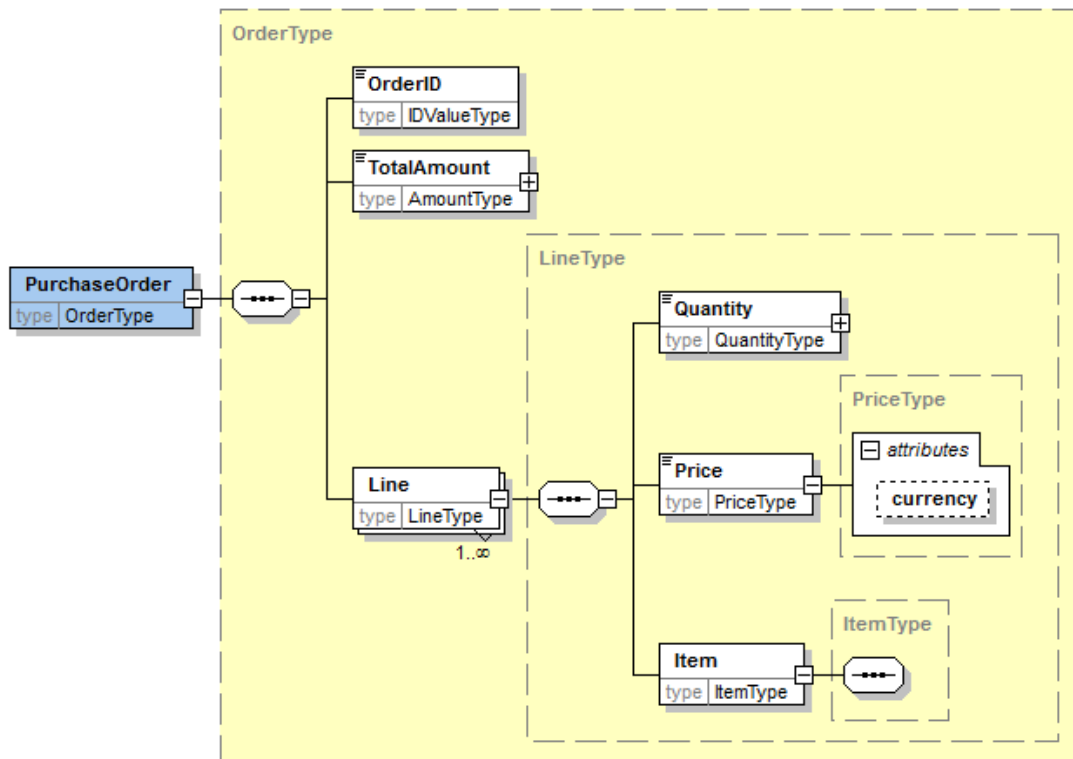












```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<PurchaseOrder>
  <OrderID>1234</OrderID>
  <TotalAmount currency="EUR">2000.00</TotalAmount>
  <Line>
    <Quantity uom="stuks">1</Quantity>
    <Price currency="EUR">1000.00</Price>
    <Item>
      ....
    </Item>
  </Line>
  <Line>
    <Quantity uom="KG">500</Quantity>
    <Price currency="EUR">2.00</Price>
    <Item>
      ....
    </Item>
  </Line>
</PurchaseOrder>
  
```



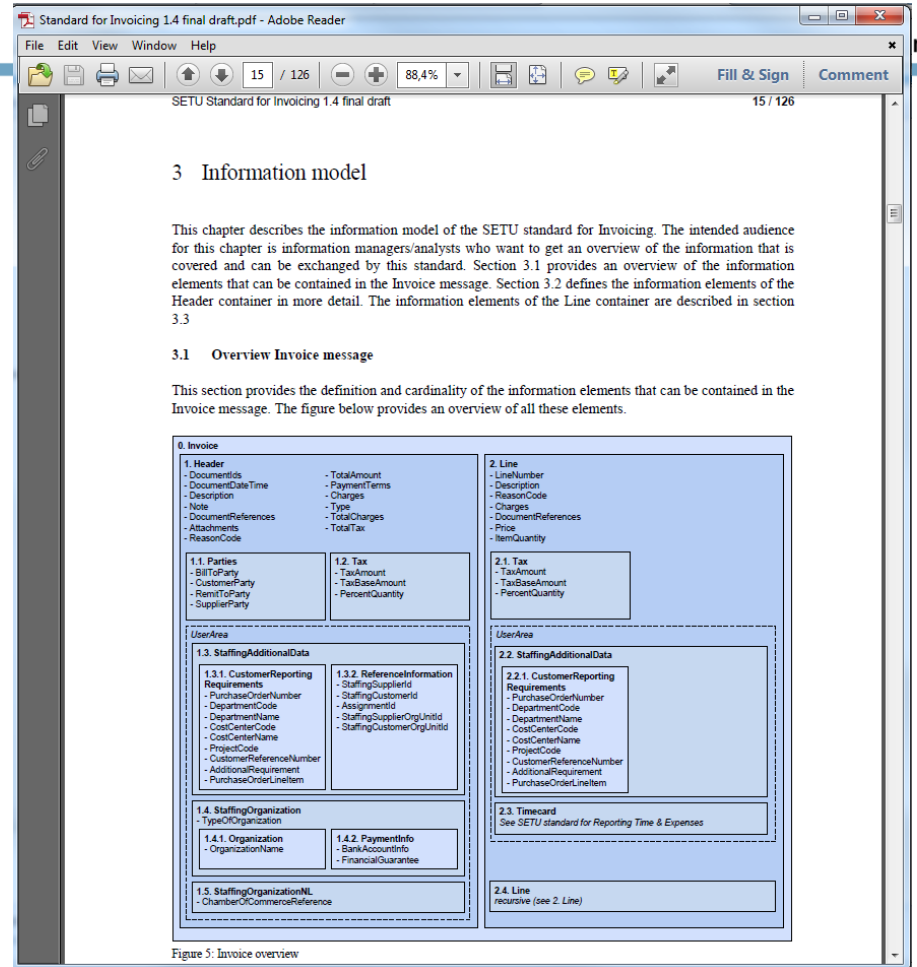



Figure 5: Invoice overview

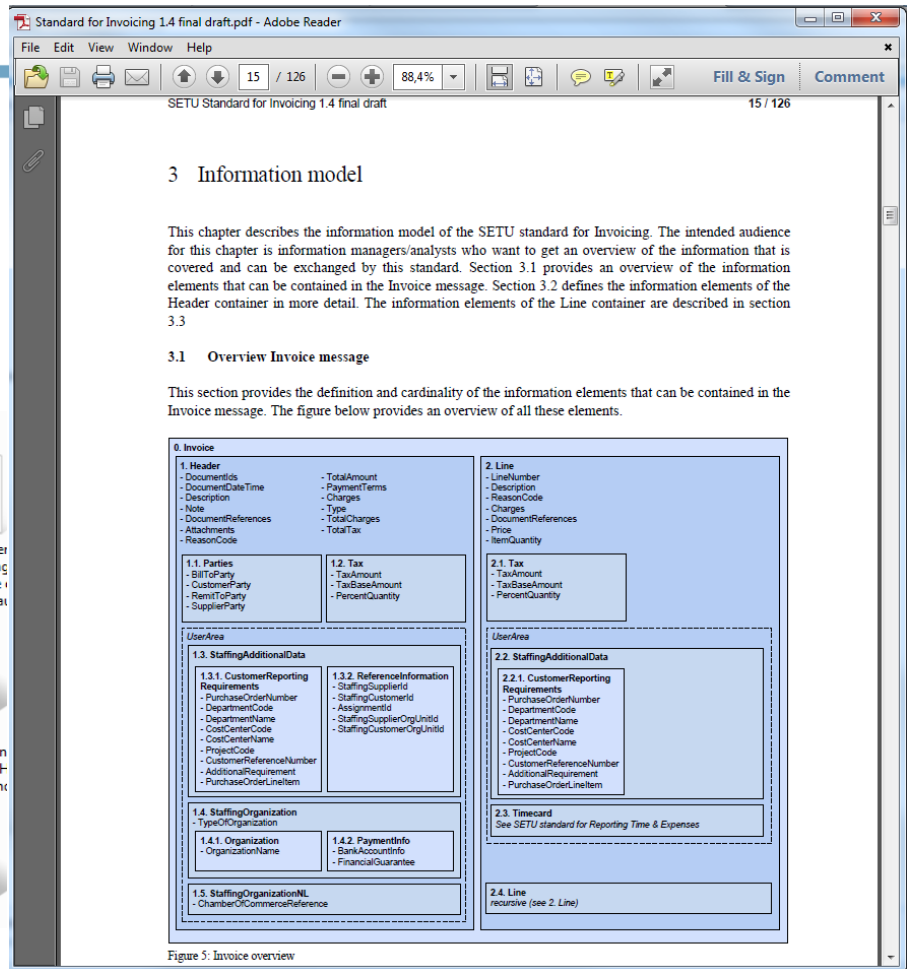
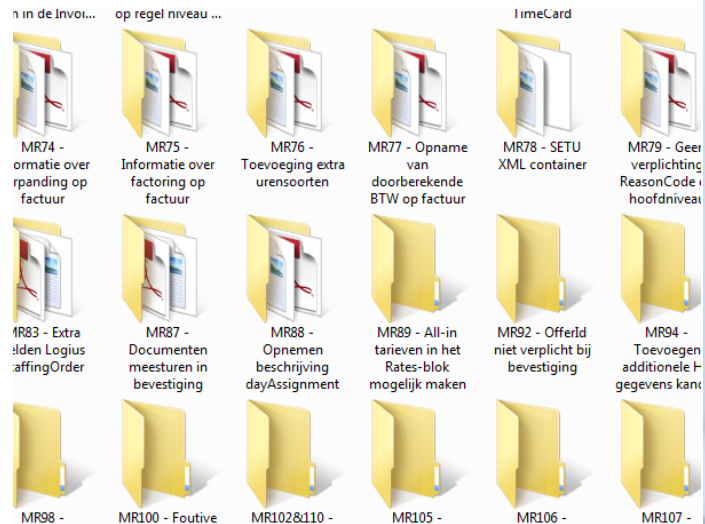


Figure 5: Invoice overview

1 in de Invo... op regel niveau ...



MR74 -
ormatie over
rpaning op
factuur



MR83 - Extra
Logius
affordingOrder



MR98 -



MR75 -
Informatie over
factoring op
factuur



MR87 -
Documenten
meesturen in
bevestiging



MR100 - Foutive



MR76 -
Toevoeging extra
urensoorten



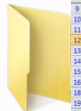
MR88 -
Opnemen
beschrijving
dayAssignment



MR102&110 -



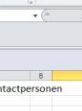
MR77 - Opnemen
van doorberekening
BTW op factuur



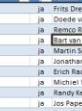
MR89 -
Tarieven Rates-bij
mogelijk



MR105 -



MR106 -



MR107 -

Deelnemers WG - aanmeldingen.xlsx - Microsoft Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Developer Design

Calibri 11 Wrap Text General

C12 B Bart van Borssum Waalkes

SETU Contactpersonen

Organisatie	Naam	Telefoon	E-mailadres	Adres	Postcode	Land
Again	Ja	Frans Driessche	frans.driessche@again.nl			
Again	Ja	David van Haperen	David.van.Haperen@again.nl			
Again	Ja	Remco Zwart	remco.zwart@again.nl			
Akyfa	Ja	Bart van Borssum Waalkes	Bart.van.Borssum.Waalkes@akyfa.nl			
Akyfa	Ja	Maarten Schreurs	maarten.schreurs@akyfa.nl			
Pivoton	Ja	Jonathan van der Kooft	Jonathan.van.der.Kooft@pivoton.nl			
Pivoton	Ja	Ench Radstake	Ench.Radstake@pivoton.nl			
Pivoton	Ja	Michiel Wiggers	Michiel.Wiggers@pivoton.nl			
Driessen	Ja	Randy Keyers	Randy.Keyers@driessen.nl			
E-Manche	Ja	Jon Pepp	Jon.Pepp@e-manche.nl			
Fleenservice	Ja	Rene Tol	Rene.Tol@fleenservice.nl			
Manpower	Ja	Wendy Zwart	Wendy.Zwart@manpower.nl			
Nedap	Ja	Gus Driessche	Gus.Driessche@nedap.com			
Nedap	Ja	Geert Heijlander	Geert.Heijlander@nedap.com			
Nedap	Ja	Jan-Williem Koelwijn	Jan-Williem.Koelwijn@nedap.com			
Parallax	Ja	Dick van Velsen	Dick.van.Velsen@parallax.nl			
Parallax	Ja	Ruud Overdijk	Ruud.Overdijk@parallax.nl			
Randstad i-bridge	Ja	Annex Driessche	Annex.Driessche@randstad.nl			
Randstad i-bridge	Ja	Joris Meyers	Joris.Meyers@randstad.nl			
Randstad i-bridge	Ja	Marijke van der Sanden	Marijke.van.der.Sanden@randstad.nl			
Randstad Nederland	Ja	Elien van Eck	Elien.van.Eck@randstad.nl			
Tempo-Team	Ja	Marijke Damen	Marijke.Damen@tempo-team.nl			
Tenax	Ja	Tenax	Tenax@tenax.nl			

3 Information model

This chapter describes the information model of the SETU standard for Invoicing. The intended audience for this chapter is information managers/analysts who want to get an overview of the information that is covered and can be exchanged by this standard. Section 3.1 provides an overview of the information elements that can be contained in the Invoice message. Section 3.2 defines the information elements of the Header

SETU WG Bemiddeling&Verwerking - Bijeenkomst 3 - 18 mei 2015 - notulen.pdf - Adobe Reader

File Edit View Window Help

1 / 5 72,8% Fill & Sign Comment

setu
Standards voor flexibele arbeid

Datum : 22 mei 2015

Aan : Werkgroep Bemiddeling & Verwerking

Betreft : Notulen werkgroep Bem. & Ver. 3^e bijeenkomst

Plaats : Telefonisch

Datum : 18 mei 2015

Aanwezig : Wendy Zwart (Manpower), Henk Kraa (Olympia), Michiel Wiggers (Pivoton), Harry van der Sanden (Randstad groep), Marijke Damen (Randstad groep), Tim Koersens (Timing), Josefine Pietersma (USG), Bas Mul (Pivoton), Remco Zwart (Again), Dennis Krukkert (TNO), Linda Costerheert (TNO), Ench Radstake (Pivoton), Randy Keyers (Driessen), Rene Tol (Fleenservice), Barbara Schotel (Manpower), Bart van Borssum Waalkes (Akyfa), Doede van Haperen (Again), Jan-Williem Koelwijn (Nedap), Ruud Overdijk (Parallax), Dick van Velsen (Parallax), Michiel Stornebrink (TNO),

Afwezig :

Actiepunten

Nr	Actiepunt	Wie	Deadline
8	Nagaan of BankInfoByJurisdiction enige subelement is (en dus verplicht kan worden)	TNO	Final Draft

→ BankInfoByJurisdiction is het enige subelement binnen de BankAccountInfo container. De BankAccountInfo container is naar aanleiding van MR155 verplicht gesteld.

1. Opening en vaststellen agenda

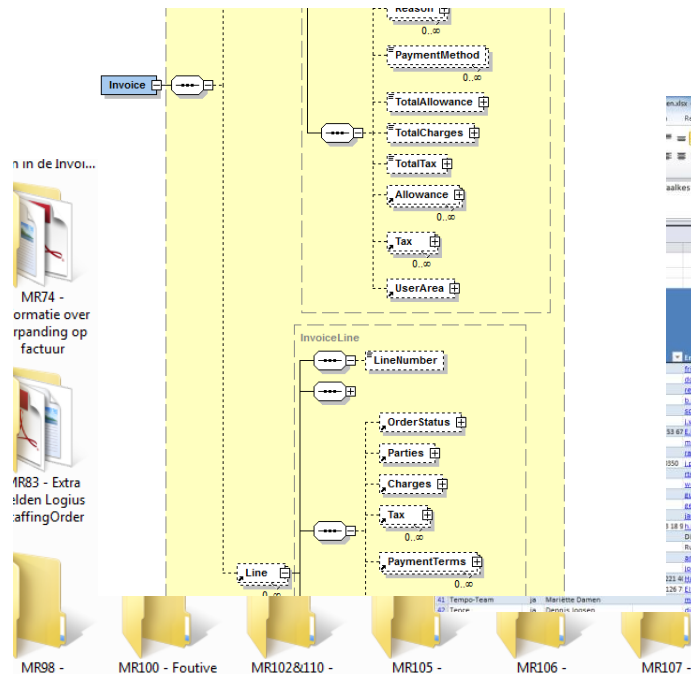
- Dennis opent de vergadering om 13.00u en heet iedereen welkom.

2. Mededelingen

Project semantische wiki

TNO is, in samenwerking met een aantal bij SETU aangesloten partijen, een nieuw project gestart over het opzetten van een 'semantische wiki' voor het beter ontlasten van standaarden. Hierover is al eerder gecommuniceerd en inmiddels is het project ook goedgekeurd. Het doel is om standaarden via een online omgeving te ontlasten (in plaats van via een PDF document), maar dan op zo'n manier dat kennis rondom het standaardisatieproces ook beter vastgelegd kan worden bij specifieke elementen uit een standaard. Hierbij kan gedacht worden aan MR's,

Figure 5:



3 Information model

This chapter describes the information model of the SETU standard for Invoicing. The intended audience for this chapter is information managers/analysts who want to get an overview of the information that is covered and can be exchanged by this standard. Section 3.1 provides an overview of the information elements that can be contained in the Invoice message. Section 3.2 defines the information elements of the Header

3.3

Standard for Invoicing 1.4 final draft.pdf - Adobe Reader

File Edit View Window Help

15 / 126 88,4%

SETU Standard for Invoicing 1.4 final draft 15 / 126

3 Information model

This chapter describes the information model of the SETU standard for Invoicing. The intended audience for this chapter is information managers/analysts who want to get an overview of the information that is covered and can be exchanged by this standard. Section 3.1 provides an overview of the information elements that can be contained in the Invoice message. Section 3.2 defines the information elements of the Header

SETU WG Bemiddeling&Verwerking - Bijeenkomst 3 - 18 mei 2015 - notulen.pdf - Adobe Reader

File Edit View Window Help

1 / 5 72,8%

Fill & Sign Comment

setu
Standards voor flexibele arbeid

Datum : 22 mei 2015

Aan : Werkgroep Bemiddeling & Verwerking

Betreft : Notulen werkgroep Bem. & Ver. 3^e bijeenkomst

Plaats : Telefonisch

Datum : 18 mei 2015

Aanwezig : Wendy Zwart (Manpower), Henk Kraa (Olympia), Michiel Wiggers (Pivoton), Harry van der Sanden (Randstad groep), Mariëtte Damen (Randstad groep), Tim Koersen (Timing), Josefine Pietersma (USG), Bas Mul (Pivoton), Remco Rexwinkel (Again), Dennis Krukkert (TNO), Linda Oosterheert (TNO), Erich Radstake (Pivoton), Randy Keyers (Driessen), Rene Tol (Flexservice), Barbara Schotel (Manpower), Bart van Borssum Waalkes (Akyfa), Doede van Haperen (Again), Jan-Williem Koelewijn (Nedap), Ruud Overdijk (Paralax), Dick van Velsen (Paralax), Michiel Stonebrink (TNO),

Afwezig :

Actiepunten

Nr	Actiepunt	Wie	Deadline
8	Nagaan of BankInfoByJurisdiction enige subelement is (en dus verplicht kan worden)	TNO	Final Draft
	→ BankInfoByJurisdiction is het enige subelement binnen de BankAccountInfo container. De BankAccountInfo container is naar aanleiding van MR155 verplicht gesteld.		

1. Opening en vaststellen agenda

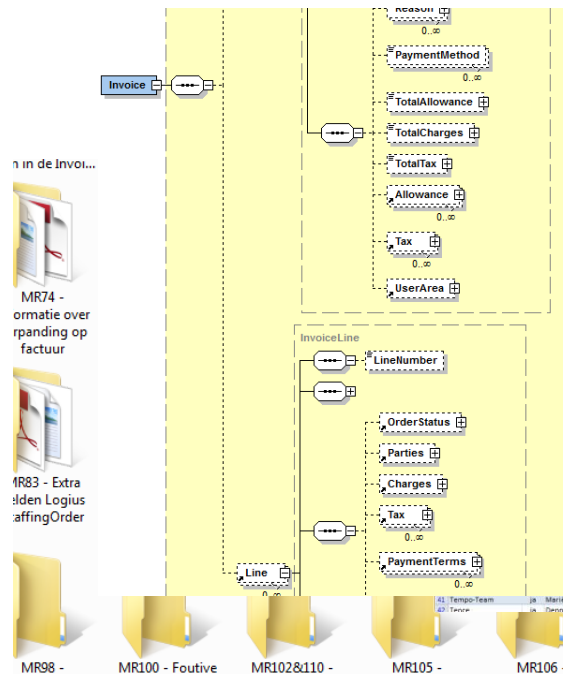
- Dennis opent de vergadering om 13.00u en heet iedereen welkom.

2. Mededelingen

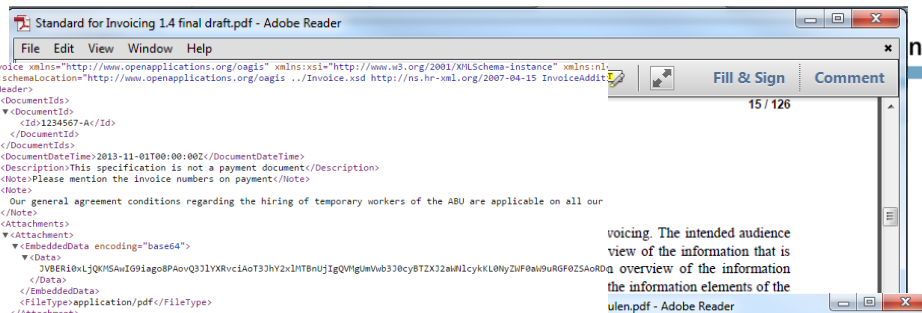
Project semantische wiki

TNO is, in samenwerking met een aantal bij SETU aangesloten partijen, een nieuw project gestart over het opzetten van een 'semantische wiki' voor het beter ontluiten van standaarden. Hierover is al eerder gecommuniceerd en inmiddels is het project ook goedgekeurd. Het doel is om standaarden via een online omgeving te ontluiten (in plaats van via een PDF document), maar dan op zo'n manier dat kennis rondom het standaardisatieproces ook beter vastgelegd kan worden bij specifieke elementen uit een standaard. Hierbij kan gedacht worden aan MR's,

Figure 5:



	schuifin@alvia.nl			
	lyenderhoof@piveton.nl			
33 67	f.fadastah@piveton.nl		x	x
	m.westers@piveton.nl			
	rand@levers@drissen.nl		x	x
1550	leandje@maicher.com			
	pius@stevens.nl			
	vanouk.zand@mapower.nl		x	x
	gert@toppers@nedap.com			
	geert.boillander@nedap.com			
	janwillem.koelmeijer@nedap.com		x	x
1 18 9	h.van@comysia.nl		x	7
	Dick.vanVeen@parat.nl			
	Ruud.Oomens@parat.nl			
	john.roosendaal@bruden.nl		x	
	joris.meliers@bruden.nl			
224	Hans.van.der.Sanden@bruden.nl		x	x
126 7	van.looi@randsted.com			x



ing
bijeenkomst

Actiepunten

1. **Opening en vaststellen agenda**
 * Dennis opent de vergadering om 13.00u en heet iedereen welkom.
2. **Mededelingen**
Project semantische.wiki
 TNO is, in samenwerking met een aantal bij SETU aangesloten partijen, een nieuw project gestart over het opzetten van een 'semantische wiki' voor het beter ontluiken van standaarden. Hierover is al eerder gecommuniceerd en inmiddels is het project ook goedgekeurd. Het doel is om standaarden via een online omgeving te ontluiken (in plaats van via een PDF document), maar dan op zo'n manier dat kennis rondom het standaardsaaiingsproces ook beter vastgelegd kan worden bij specifieke elementen uit een standaard. Hierbij kan gedacht worden aan MR's,



20120127 - SETU codelist typeOfContract.pdf - Adobe Reader

File Edit View Window Help

1 / 1 73,7% Fill & Sign

<setu>
Standards voor flexibele arbeid

SETU codelist 'typeOfContract'
Latest update: 2012-01-27

Code	Description NL
direct	direct bij werkgever
temporaryandsecondment	uitzendenden en detacheringen
intern	stage
freelance	zzp
franchise	franchisenemer
trainee	traineeship

Version history
2012-01-27 Initial version

MR98 - MR100 - Foutive MR102&110 - MR105 - MR106 -

Standard for Invoicing 1.4 final draft.pdf - Adobe Reader

File Edit View Window Help

15 / 126

<Invoice xmlns="http://www.openapplications.org/oagis" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:nl-xsi:schemaLocation="http://www.openapplications.org/oagis ../Invoice.xsd http://ns.hr-nl.org/2007-04-15 Invoice.xsd">

<Header>

<DocumentIds>

<DocumentId>

<Id>1234567-A</Id>

</DocumentId>

<DocumentId>

<DocumentDateTime>2013-11-01T00:00:00Z</DocumentDateTime>

<Description>This specification is not a payment document</Description>

<Note>Please mention the invoice numbers on payment</Note>

</Note>

Our general agreement regarding the hiring of temporary workers of the ABU are applicable on all our

<Note>

<Document>

<DocumentData encoding="base64">

voicing. The intended audience
view of the information that is

Maintenance Requests voor alle projecten

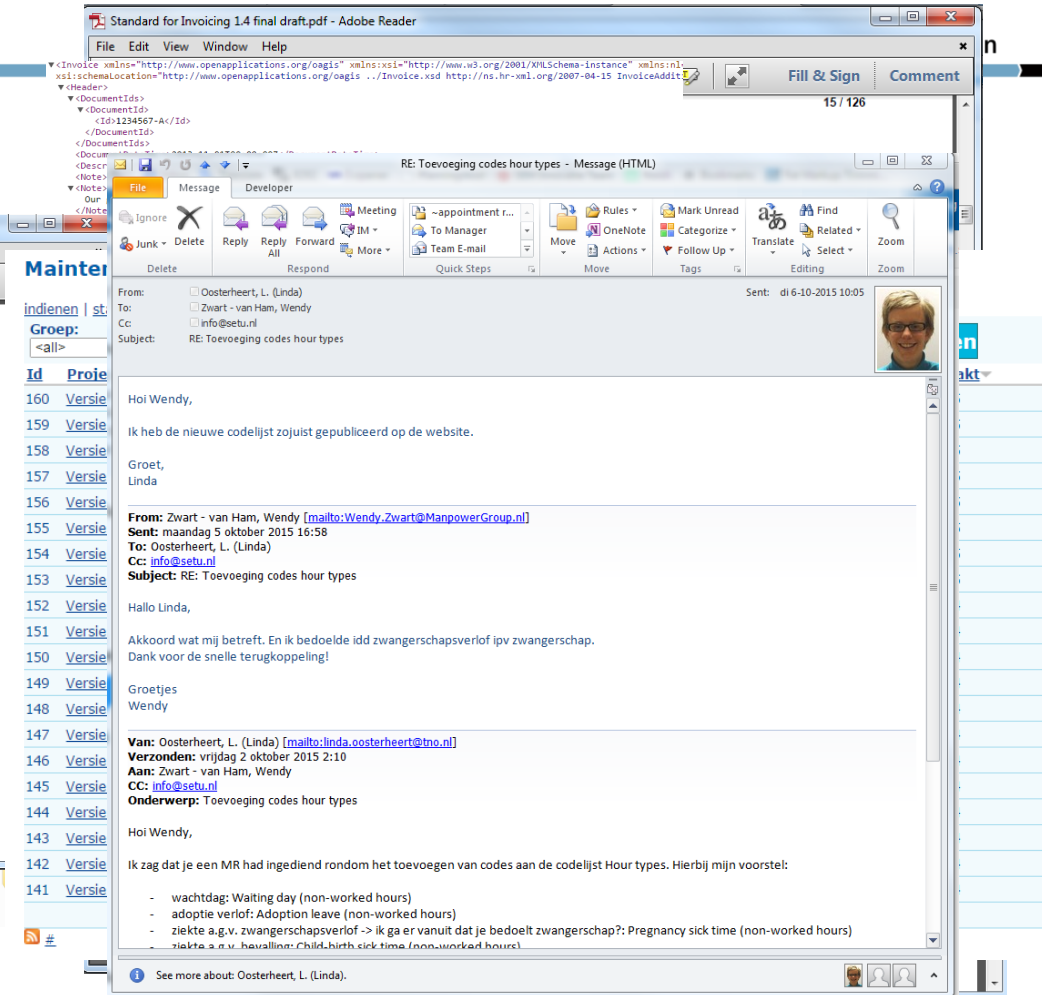
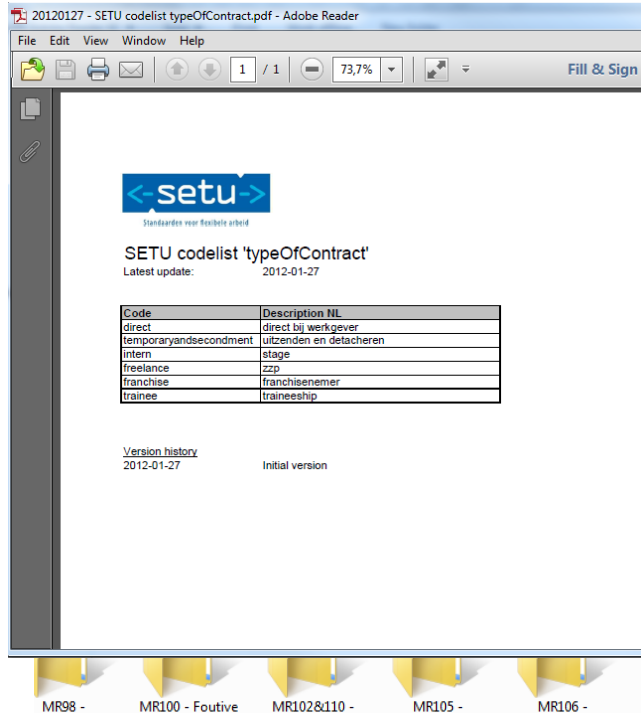
indienen | statistieken | inschrijven | geavanceerd zoeken | print | excel

Groep: <all> Status: <all> Categorie: <all> Prioriteit: <all> **Zoeken**

Id	Project	Samenvatting	Groep	Status	Cat.	Aangemaakt
160	Versie 1.0	Codes in codelijsten aanpassen	Codelijsten	Ingediend	feature	26-10-2015
159	Versie 1.0	Documentatie codelijsten aanpassen	Codelijsten	Ingediend	bug	26-10-2015
158	Versie 1.0	Test -> komt er nu een mail?	Overig	Afgewezen	bug	26-10-2015
157	Versie 1.0	Verzoek tot toevoegen allowance code	Codelijsten	Ingediend	feature	19-10-2015
156	Versie 1.0	Verzoek om toevoeging codes	Codelijsten	Verwerkt	feature	28-09-2015
155	Versie 1.4	Afstemming SETU factuur met SMEf	Facturatie	Verwerkt	feature	22-01-2015
154	Versie 1.3	Vestigingsidentificer en twee punten Factuur vanuit	Bemiddeling	Verwerkt	feature	22-01-2015
153	Versie 1.4	Business rule ItemQuantity op Line niveaus	Facturatie	Verwerkt	bug	12-01-2015
152	Versie 1.3	Uitgebreidere opname van klant-organisatie data	Plaatsing	Verwerkt	feature	26-12-2014
151	Versie 1.3	Consequent gebruik van StaffingCompany vs Staffing	Bemiddeling	Verwerkt	bug	27-11-2014
150	Versie 1.3	Bijlage F gelijk trekken met RT&E en aanvullen	Plaatsing	Verwerkt	bug	21-11-2014
149	Versie 1.4	Bij 'totalcharges' op regelniveau staat niet expli	Facturatie	Verwerkt	bug	21-11-2014
148	Versie 1.4	Beschrijving TotalTax klopt niet helemaal	Facturatie	Verwerkt	bug	21-11-2014
147	Versie 1.4	Containers geen definities en cardinaliteiten	Registratie	Verwerkt	feature	22-04-2014
146	Versie 1.4	Geen taal-indicatie bij een aantal velden	Registratie	Verwerkt	feature	22-04-2014
145	Versie 1.3	CLA naam/nummer beide optioneel - StaffingOrder	Bemiddeling	Verwerkt	feature	22-04-2014
144	Versie 1.3	Overnemen structuur ContactPerson van HR-bericht -	Bemiddeling	Verwerkt	feature	22-04-2014
143	Versie 1.3	Definities DaysPerWeek niet correct - StaffingOrde	Bemiddeling	Verwerkt	bug	22-04-2014
142	Versie 1.3	Toevoegen definities containers - StaffingOrder	Bemiddeling	Verwerkt	feature	22-04-2014
141	Versie 1.3	AnyDate elementen verplichten ijm eniq element ond	Bemiddeling	Verwerkt	feature	22-04-2014

1 2 3 4 5 6 7 8 volgende > laatste >

Van standaard naar de door de gebruiker aangegeven of aangevonden (en please niet via de tool te downloaden), maar dan op zo'n manier dat kennis rondom het standaardisatieproces ook beter vastgelegd kan worden bij specifieke elementen uit een standaard. Hierbij kan gedacht worden aan MR's,



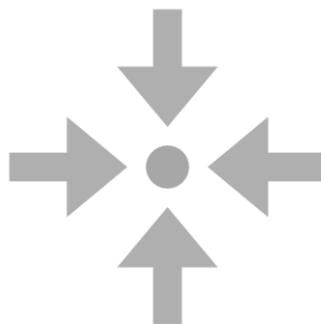




Publicatie



Community



**Semantic
Treehouse**

Community platform for managing data models



Beheer



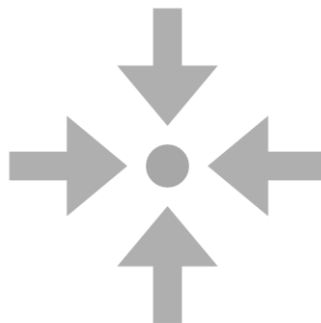
Validatie



Publicatie



Community



**Semantic
Treehouse**

Community platform for managing data models



Beheer



Validatie

Online publiceren en beschikbaar stellen

Doorklikbaar – single source of truth – gebruiksvriendelijk – hergebruik – versiebeheer

Ondersteunen van beheerproces

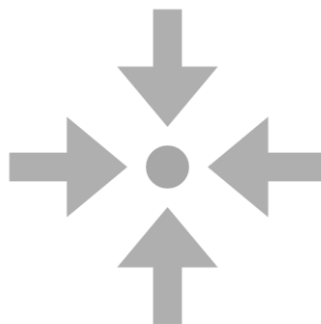
Change requests – werkgroepen – review proces – vraag en antwoord



Publicatie



Community



**Semantic
Treehouse**

Community platform for managing data models



Beheer



Validatie

Online publiceren en beschikbaar stellen

Doorklikbaar – single source of truth – gebruiksvriendelijk – hergebruik – versiebeheer

Kennisborging

Vastleggen discussies & besluiten – samenhang en link met standaarden

Ondersteunen van beheerproces

Change requests – werkgroepen – review proces – vraag en antwoord

Validatie

XML check – business rules



doc:Invoice

collapse all

- [1..1] doc:Invoice
 - [0..1] ext:UBLExtensions
 - [0..1] cbc:UBLVersionID
 - [1..1] cbc:CustomizationID
 - [0..1] cbc:ProfileID
 - [1..1] cbc:ID
 - [1..1] cbc:IssueDate
 - [0..1] cbc:DueDate
 - [1..1] cbc:InvoiceTypeCode
 - [0..n] cbc:Note
- [1..1] cbc:DocumentCurrencyCode
 - [0..1] ccts:listID attribute
 - [0..1] ccts:listAgencyID attribute
 - [0..1] cbc:AccountingCost
 - [0..1] cbc:BuyerReference
 - [0..1] cac:OrderReference
- [0..1] cac:BillingReference
 - [1..1] cac:InvoiceDocumentReference
 - [0..n] cac:AdditionalDocumentReference
 - [0..1] cac:ProjectReference
 - [1..1] cac:AccountingSupplierParty
 - [1..1] cac:AccountingCustomerParty
 - [0..2] cac:PaymentMeans
 - [0..n] cac:PaymentTerms
 - [0..1] cac:AllowanceCharge

DocumentCurrencyCode



Element

Change requests

DocumentCurrencyCode type: cbc:DocumentCurrencyCodeType

Definition

The currency in which all Invoice amounts are given, except for the Total VAT amount in accounting currency.

Path

Invoice/DocumentCurrencyCode

Data type

normalizedString

Codelist(s)

- ISO - ISO4217 - Currency codes

Fixed value

EUR

Sub elements

Element Definition

Multiplicity



Publication

Publish web-accessible
standards

michiel.stornebrink@tno.nl

My groups

All groups

Group

Active

Topics

Meetings

Migratie uitzendkrachten



setu:MigratieLijst

Meeting

Date

Location

Migratie uitzendkrachten - Meeting 1 09-02-2017 TNO, Soesterberg

Migratie uitzendkrachten - Meeting 2 16-03-2017 TNO Den Haag - New Babylon

Migratie uitzendkrachten - Meeting 3 26-10-2017 TNO, Soesterberg

Transport 2017



Meeting

Date

Location

Transport 2017 - Meeting 1 07-09-2017 TNO, Soesterberg

Transport 2017 - Meeting 2 03-10-2017 GoTo meeting

Transport 2017 - Meeting 3 17-10-2017 GoTo meeting

Transport 2017 - Meeting 4 24-10-2017 GoTo meeting

Transport 2017 - Meeting 5 07-11-2017 GoTo meeting

Transport 2017 - Meeting 6 14-11-2017 GoTo meeting

Transport 2017 - Meeting 7 19-12-2017 GoTo meeting

Werkgroep 2015



Meeting

Date

Location



Community

Manage and involve your
standardization community



michiel.stornebrink@tno.nl



All CRs

CRs from my organization

New CR

# ▼	Change request	Submitter	Status	Standard	Submitted
32	32 - Error EUGEN-T10-R034 is thrown when schemeld is missing	Wim Kok	New	SI-UBL1.2	15-11-2017
31	31 - Cardinality	Jeite Jansen	New	SI-UBL1.2	05-10-2017
30	30 - IdentificationCode is not required ?	Wim Kok	New	SI-UBL1.2	03-10-2017
29	29 - cbc:CustomizationID shows 1.1.x as SIUBL version	Timo Zuidema	Solved	SI-UBL1.2	25-09-2017
28	28 - Testtool does not accept AccountingCostCode on invoiceline level	Jaap Jan Nienhuis	New	SI-UBL1.2	11-09-2017
27	27 - Add FR:VAT	Wim Kok	New		08-09-2017
26	26 - Fatal error[SI-V11-INV-R203]-Multiple notes in a section SHOULD not occur is not correct	Wim Kok	New		03-08-2017
25	25 - zin onder element description loopt niet	Jaap Jan Nienhuis	New	SI-UBL1.2	27-07-2017
24	24 - Add BE:CBE as identifier	Wim Kok	New		04-07-2017
23	23 - Update the XML example snippet for CustomizationID	Jaap Jan Nienhuis	Solved	SI-UBL1.2	14-06-2017
22	22 - add support for seller order reference	Rik Ribbers	New	UBL Common2.1 SI-UBL1.2	16-03-2017
21	21 - When TaxSubtotal is used in invoiceline it also MUST be used in Invoice/TaxTotal	Wim Kok	New	SI-UBL1.2	21-02-2017
20	20 - CustomizationID has incorrect profile for purchase order	Rik Ribbers	Closed	SI-UBL1.1.x	10-01-2017
19	19 - Add fields to SI-UBL1 from address	Rik Ribbers	New	SI-UBL1.1.x	03-01-2017



Maintenance

Keep track of your
standardization process



Change requests

Codelists

My account

Standards

Community portal

My tickets



michiel.stornebrink@tno.nl

eValidator

Select standard

SETU Standard for Invoicing

Select message

doc:Invoice (2.0.1)

XML Schema

[UBL-Invoice-2.1.xsd](#)

Business rules

[Schematron specification](#)

XML

 UBLReady_E..._FULL.xml[Show/hide XML editor](#)

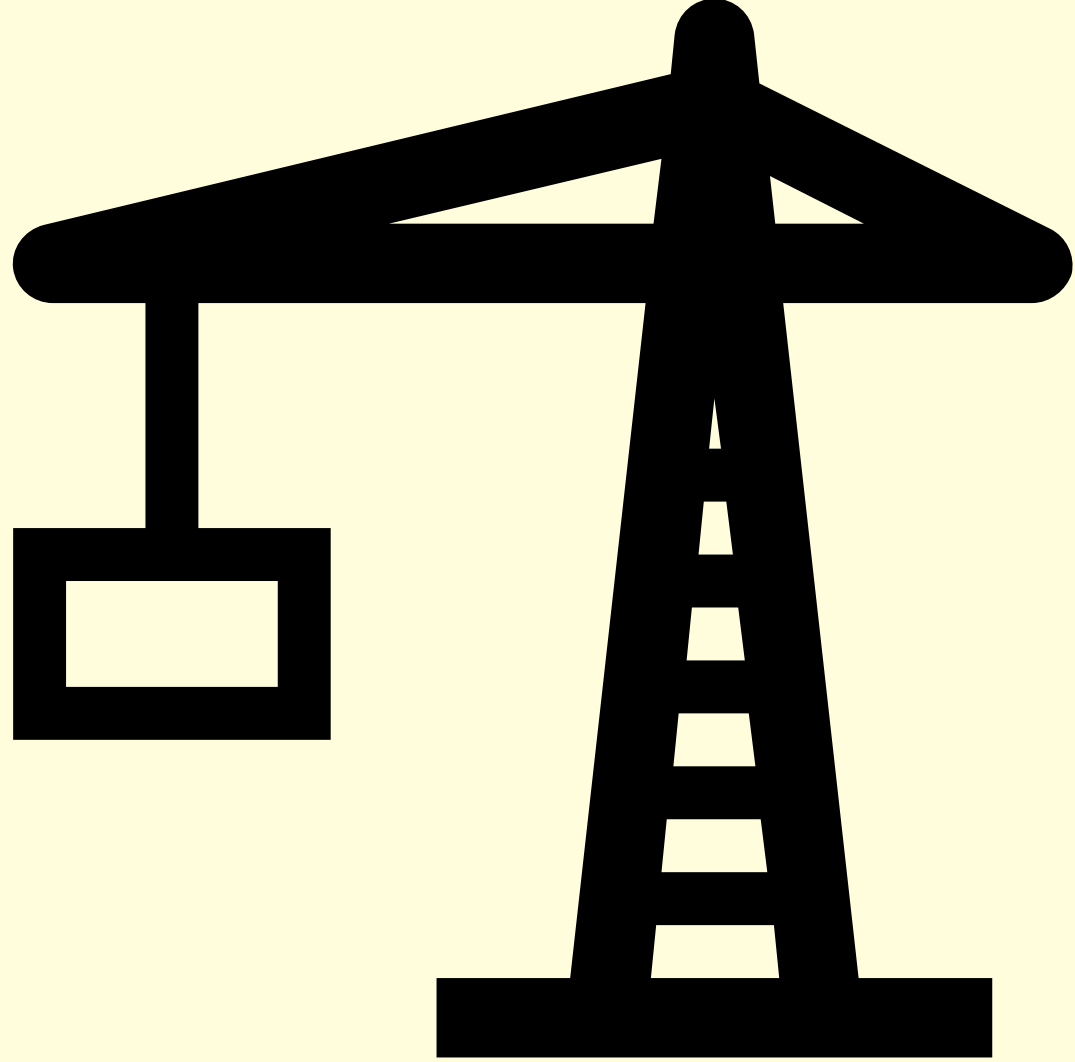
```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2
3 <Invoice xmlns="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2" xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:
4   http://docs.oasis-open.org/ubl/os-UBL-2.1/xsd/maindoc/UBL-Invoice-2.1.xsd">
5
6   <cbc:CustomizationID>urn:cen.eu:en16931:2017</cbc:CustomizationID>
7
8   <cbc:ProfileID>urn:www.cenbii.eu:profile:bii04:ver2.0</cbc:ProfileID>
9
10  <cbc:ID>20170102</cbc:ID>
11  <cbc:IssueDate>2017-02-16</cbc:IssueDate>
12  <cbc:DueDate>2017-03-18</cbc:DueDate>
13  <cbc:InvoiceTypeCode listID="UNCL1001" listAgencyID="6">380</cbc:InvoiceTypeCode>
14  <cbc:TaxPointDate>2017-02-16</cbc:TaxPointDate>
15  <cbc:DocumentCurrencyCode listID="ISO 4217 Alpha" listAgencyID="6">EUR</cbc:DocumentCur
16  <cbc:AccountingCost>RK20172013</cbc:AccountingCost>
17  <cac:InvoicePeriod>
18    <cbc:StartDate>2017-02-14</cbc:StartDate>
19    <cbc:EndDate>2017-02-14</cbc:EndDate>
20  </cac:InvoicePeriod>
21
22
```

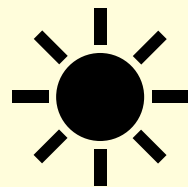


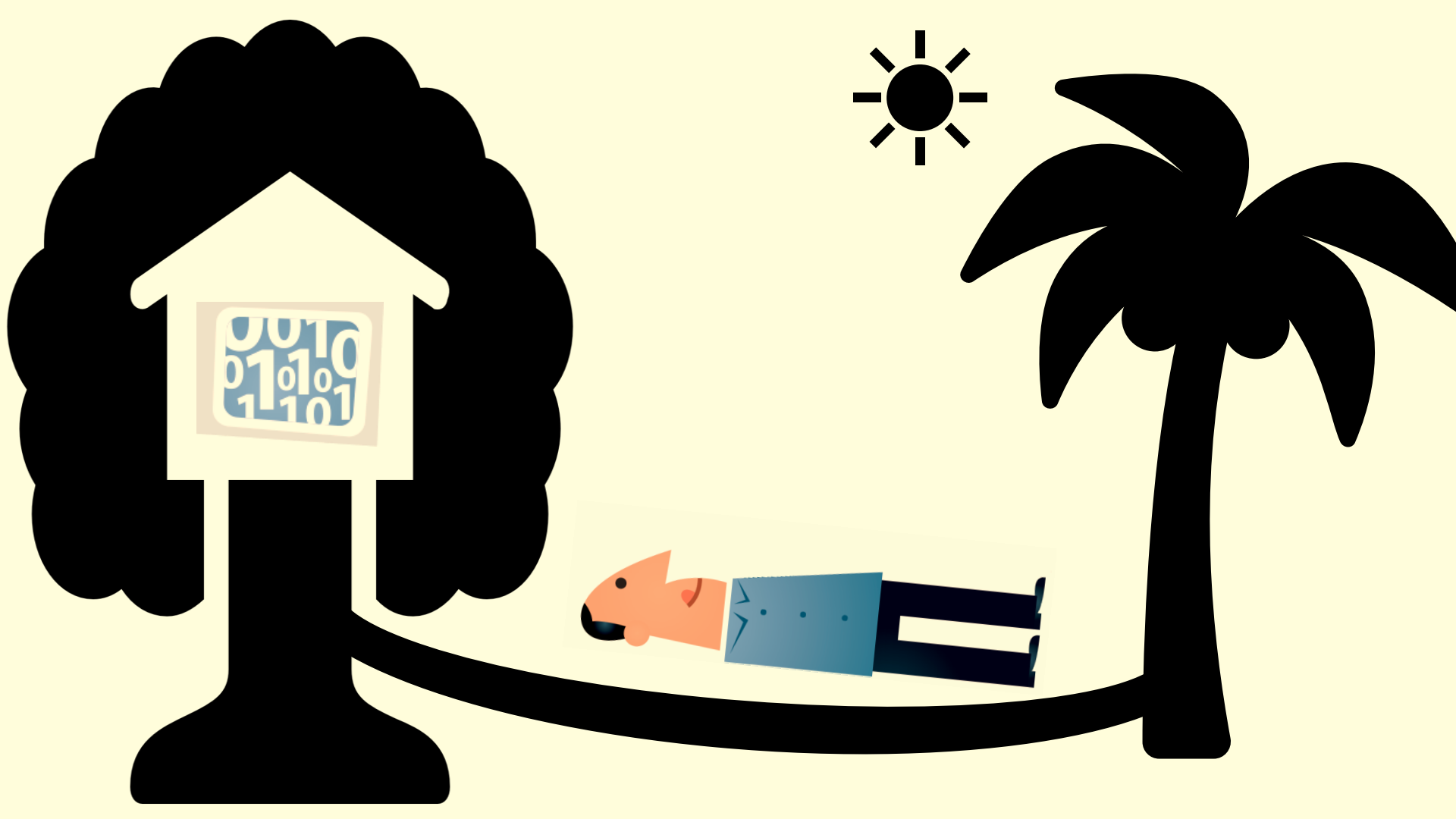
Validation

Validate your business
documents and custom
business rules









› SEMANTIC TREEHOUSE

TAKE A LOOK: WWW.SEMANTIC-TREEHOUSE.NL

TNO innovation
for life